**Инструкция по наружной отделке декоративным камнем из декоративного бетона.**

    Работы должен производить квалифицированный работник.

Подготовленной поверхностью следует считать фасад, состоящий из бетонных блоков, пенобетона, газобетона, кирпича или основание, покрытое штукатурным составом.

В том случае, если фасад здания обшит деревом, листовым железом, либо утеплён пенополистиролом, монтаж плитки следует осуществлять **только** после предварительной подготовки поверхности.

Перед началом укладки рекомендуется увлажнить поверхность и рабочую сторону камня с помощью малярной кисти, иначе стена и облицовочный камень высушат раствор, прежде чем он успеет схватиться. Если облицовка ведется в дождливую погоду - смачивать поверхности не нужно.

Лёгкий искусственный камень (Афганский кирпич, Русь, Византия, Каир, Волна) можно клеить как снизу вверх, так и сверху вниз. Он не сползает с клеевой прослойки, если она была затворена правильным количеством воды. Например, при облицовке стены только на определенную высоту, работу удобнее вести сверху вниз, тогда на верхний и последующий ряды пойдут цельные камни, а на нижний ряд подрезанные.

Укладка камня сверху вниз позволяет избежать попадания клеевого состава на готовую кладку, что крайне важно. Удаление капель клея с поверхности плитки следует производить своевременно - до их полного высыхания. В ином случае потребуется применение специальных химических составов.

  Тяжелый искусственный камень (сланец Ниагарский, Альпы, Рифей) следует клеить снизу вверх. В этом случае обычно на уровне первого ряда, строго по уровню, крепят к стене стартовую планку (металлический профиль для гипсокартона), которая служит упором. После завершения работ стартовую планку снимают (а иногда оставляют).

  Для получения неполномерных камней используют битые облицовочные камни, либо режут целые. Подгонять по размеру и подтачивать камни следует болгаркой (алмазным или специализированным диском по камню), но можно использовать и кусачки, и даже топор. Все зависит от того, на какой размер нужно укоротить камень. Резаную сторону плитки можно затонировать, так она будет меньше бросаться в глаза свежим срезом.

Используйте клей, предназначенный для укладки натурального и искусственного камня. Сделайте раствор, следуя инструкциям производителя. Нанесите гладким шпателем клеевой раствор на подготовленную стену толщиной слоя примерно 0,5 см. Разровняйте клей зубчатым шпателем (рекомендуемая высота зубцов 4-6 мм). Нанесите такой же слой клея на тыльную сторону камня. Клей должен покрывать всю поверхность камня. Толщина клеевого слоя для лёгкой облицовки обычно составляет 6 мм, для тяжелой облицовки 10 мм. Вибрирующим движением плотно вдавите плитку в клеящую массу.   
     Расход клея для лёгких видов плитки составляет около 3 кг на м.кв., расход клея для тяжелых видов искусственного камня - 6 кг на м.кв.

Используются два основных способа приклеивания облицовочных камней: с расшивкой швов и без расшивки. При укладке "с расшивкой" камни наклеиваются на расстоянии 1-2 см друг от друга. Для соблюдения одинаковых интервалов между отдельными плитками прокладывают Фиксаторы шва КамаСтоун , деревянные клинышки, либо специальный шнур для облицовки, тогда все швы получатся одинаковой ширины. После схватывания клеевого раствора швы между камнями заполняются раствором для швов и уплотняются специальным инструментом - расшивкой.

 В случаях частого контакта камня с водой (использования на фонтанах или при постоянном стекании воды с крыши на фасад) для дополнительной защиты и увеличения срока службы камня рекомендуется покрыть облицованную поверхность гидрофобизатором. 